

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УНИФИЦИРОВАННОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ ТРАНЗИСТОРОВ

коллектор МП40А эмиттер база

коллектор П213А эмиттер база

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

На электродах транзисторов приведены средние значения напряжений, измеренные относительно точки 3 при номинальном напряжении сети и номинальной нагрузке.

Тип	Выходн. параметры	R4	R5	R7	Пр3	Д1	Значения напряжений (В)									Тр1
							Т1			Т2			Т3			
							э	к	б	э	к	б	э	к	б	
БП12/5	12 В - 350 мА	1 кОм	300 ом	430 ом	1 А	Д 814А	12,3	19,5	12,7	12	19,5	12,2	8	12,5	8,1	ТС-12-1
БП9/2	9 В - 150 мА	300 ом	51 ом	390 ом	0,5 А	КС 168А	9,4	13	9,6	9,0	13	9,4	6,8	9,6	7,1	ТС-10-1

Блок предназначен для питания бытовых магнитофонов, радиоприемников и диктофонов, работающих от автономных источников постоянного тока, и выпускается в двух модификациях:

1) БП 12/5 — с выходным напряжением 12 В и мощностью около 5 Вт;

2) БП 9/2 — с выходным напряжением 9 В и мощностью около 2 Вт.

В приводимых ниже технических данных цифры в скобках указаны для блока типа БП 9/2, вне скобок — для БП 12/5.

I. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

1. Блок питания БП 12/5 (БП 9/2).	— 1 шт.
2. Запасные предохранители: ПМ —0,15	— 1 шт.
Запасные предохранители: ПМ — 0,25	— 1шт.
Запасные предохранители: ПМ — 1 (0,5)	— 1 шт.
3. Техническое описание	— 1шт.
4. Упаковочная коробка	— 1 шт.

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок питания представляет собой стабилизированный источник постоянного напряжения, выполненный на 3-х транзисторах, и обеспечивает высокую стабильность выходного напряжения.

Напряжение питающей сети, В:127/220±10%.

Номинальное выходное напряжение, В: 12 (9).

Номинальный ток нагрузки: А:0,30 (0,15).

Максимальный ток нагрузки, А:0,48 (0,22).

Допускаемое отклонение выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, %: ±2.

Допускаемое отклонение выходного напряжения при максимальном токе нагрузки, %: — 22.

Напряжение пульсаций при номинальном токе нагрузки не более, %:0,5.

Потребляемая мощность от сети, Вт (не более):10 (8).

Габаритные размеры блока, мм:142×58,5×74.

Масса: 780 г (660 г).

III. РАБОТА С БЛОКОМ

Установите переключатель напряжения сети в соответствующее положение проверив при этом соответствие предохранителя напряжению сети. Для сети 220 В — 0,15 А, для сети 127В — 0,25А. Вставьте вилку сетевого шнура блока питания в розетку сети. При этом должна загореться индикаторная лампа.

Вставьте разъем для подключения к нагрузке в соответствующее гнездо магнитофона, радиоприемника или диктофона.

Убедитесь в наличии номинального напряжения на выходе блока питания пробным включением магнитофона, а также при помощи индикаторов, установленных на питаемой радиоаппаратуре (при наличии последних). По окончании работы выньте вилку сетевого шнура из розетки сети.

Будьте осторожны — в блоке питания имеется опасное для жизни переменное напряжение 220 В.

Во избежание несчастных случаев нельзя включать блок в сеть при снятой крышке корпуса.

Перед заменой предохранителей в блоке питания не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

Не применяйте самодельные предохранители, это может вывести блок питания из строя.

Не оставляйте неработающий блок питания включенным в сеть.

Эксплуатация блоков питания при максимальном токе нагрузки допускается только кратковременная, а именно — для магнитофонов в режиме ускоренной перемотки ленты.

При длительной эксплуатации ток нагрузки не должен превышать номинального значения.

IV. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии — 1 год со дня продажи для изделий в обычном исполнении, и 1,5 года для изделий со Знаком качества.

Гарантия действительна при наличии на руководстве отметки магазина о дате продажи, а также при соблюдении правил хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве и технических условиях ЛЩ3.215.030 ТУ.

При отсутствии отметки магазина о дате продажи, срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока заводом.

Претензии к качеству блоков, реализуемых в комплекте с магнитофонами, радиоприемниками и другими радиоаппаратами, предъявляются к изготовителям этих аппаратов.

Цена 12 руб.

Дата выпуска ______ 21 МАЯ 1977

Представитель ОТК (штамп) ОТК 2 ______

Дата продажи ______ Штамп магазина ______

Продавец ______

подпись

01734 9/VI-1976 г. Заказ 770